

**Двусторонняя солнечная батарея
Jinko Solar «Tiger Pro» мощностью
560-580 Вт**

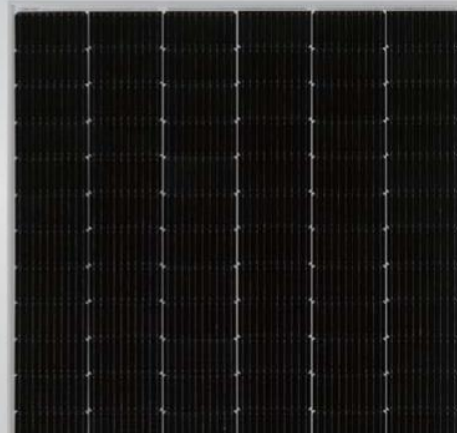
Технология (Tiling Ribbon, TR)

Положительный толеранс от 0 до +3%

Завод имеет сертификаты на соответствие стандартам ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018

Продукция сертифицирована на соответствие стандартам IEC61215, IEC61730

TIGER Pro



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Технологии TR (Tiling Ribbon) + Half Cell

Технология TR (расположение солнечных элементов с частичным наложением по типу черепицы) и Half Cell («половинные ячейки», разбиение целых ячеек на половинные с целью сохранения производительности модуля при затенении до половины от его общей площади) устраняют промежутки между элементами в составе модуля с целью повышения коэффициента полезного действия солнечного модуля (двусторонняя фоточувствительность солнечных элементов повышает его до 21, 21%).



MBV вместо 5BB

Технология MBV уменьшает расстояние между токоведущими шинами, а также между токосъемными полосками, образующими сетку на поверхности панели, что позволяет сократить потери на внутреннее сопротивление и повысить мощность модуля.



Повышенная выработка электроэнергии в течение всего срока службы

Снижение энергопроизводительности на 2% за первый год службы. Линейное снижение энергопроизводительности в среднем на 0,45% в год.



Лучшая гарантия

Гарантийный срок службы данного изделия составляет 12 лет. Гарантия линейного изменения энергопроизводительности в течение 30 лет.



Усиленная механическая опорная конструкция

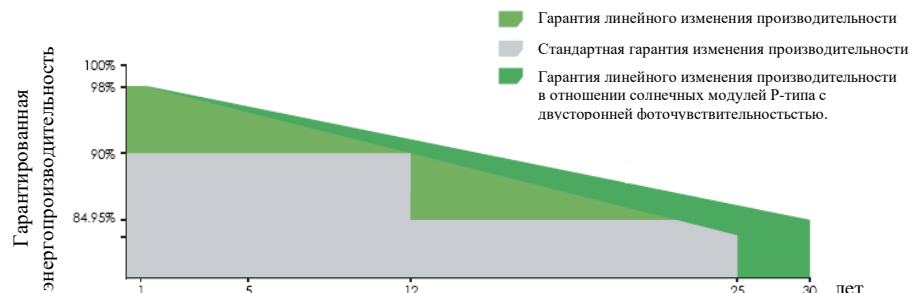
Устойчивость к снеговой нагрузке 5400 Па, устойчивость к ветровой нагрузке 2400 Па.



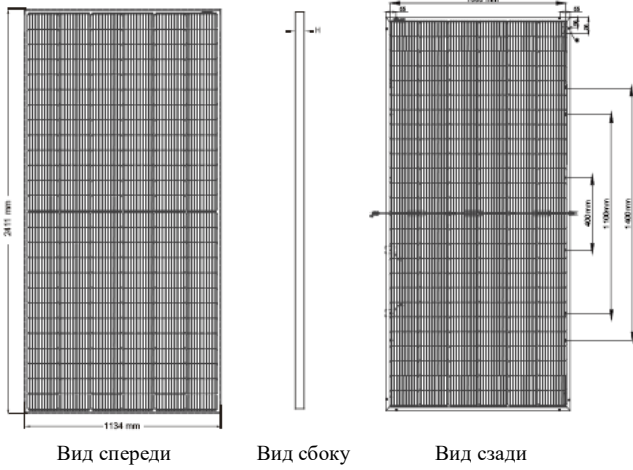
ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЭНЕРГОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Гарантийный срок службы данного изделия составляет 12 лет.

Гарантия линейного изменения энергопроизводительности в течение 30 лет.



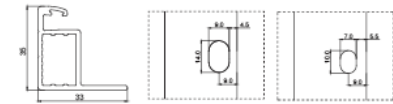
Технические чертежи



Вид спереди

Вид сбоку

Вид сзади



Длина: ± 2 мм
Ширина: ± 2 мм
Высота: ± 1 мм
Расстояние между рядами: ± 2 мм

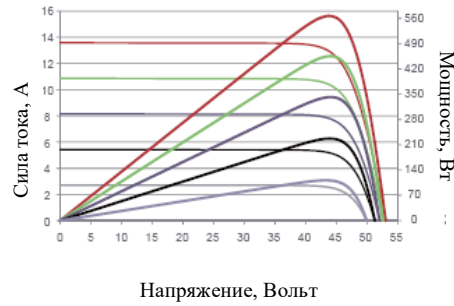
Способ упаковки

(Две паллеты = один штабель)

31 шт./паллета, 62 шт./штабель, 496 шт./40-футовый контейнер

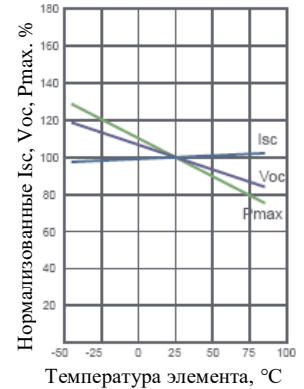
Электрические характеристики и зависимость от температуры

Вольтамперная характеристика и соотношение мощности и электрического напряжения (565 Вт)



Напряжение, Вольт

Зависимость от температуры тока короткого замыкания (I_{sc}), напряжения разомкнутой цепи (фото-ЭДС) (V_{oc}), максимальной мощности (P_{max})



Механические характеристики

Тип элементов	Монокристаллические P-типа
Количество элементов	156 (2×78)
Размеры	2411×1134×35 мм (94,92×44,65×1,38 дюйма)
Масса	31,1 кг (68,6 фунтов)
Переднее стекло	3,2 мм; антиотражающее покрытие; высокая пропускающая способность; низкое содержание железа; закаленное высокопрочное стекло
Рама	Анодированный алюминиевый сплав
Соединительная коробка	Класс электрической защиты IP68
Выходной кабель	Стандарт TUV, 1×4,0 мм ² ; (+) 290 мм, (-) 145 мм либо длина, согласно требованиям заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип модуля	JKM560M-7RL4-TV		JKM565M-7RL4-TV		JKM570M-7RL4-TV		JKM575M-7RL4-TV		JKM580M-7RL4-TV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (P_{max})	560 Вт	417 Вт	565 Вт	420 Вт	570 Вт	424 Вт	575 Вт	428 Вт	580 Вт	432 Вт
Напряжение при максимальной мощности (V_{mp})	43,65 В	40,63 В	43,77 В	40,74 В	43,89 В	40,85 В	44,0 В	40,96 В	44,11 В	41,07 В
Сила тока при максимальной мощности (I_{mp})	12,83 А	10,26 А	12,91 А	10,32 А	12,99 А	10,38 А	13,07 А	10,44 А	13,15 А	10,51 А
Напряжение разомкнутой цепи (V_{oc})	52,85 В	49,88 В	52,97 В	50,00 В	53,09 В	50,11 В	53,20 В	50,21 В	53,31 В	50,32 В
Сила тока короткого замыкания (I_{sc})	13,51 А	10,91 А	13,59 А	10,98 А	13,67 А	11,04 А	13,75 А	11,11 А	13,83 А	11,17 А
Коэффициент полезного действия при стандартных тестовых условиях (STC) (%)	20,48%		20,67%		20,85%		21,03%		21,21%	
Рабочая температура (°C)	-40°C - +85°C									
Максимальное электрическое напряжение в системе	1500 В постоянного тока (IEC)									
Максимальная номинальная сила тока плавкого предохранителя	25 А									
Допустимое отклонение мощности	0 - +3%									
Температурный коэффициент максимальной мощности P_{max}	-0,35%/°C									
Температурный коэффициент напряжения разомкнутой цепи V_{oc}	-0,28%/°C									
Температурный коэффициент силы тока короткого замыкания (I_{sc})	0,048%/°C									
Номинальная рабочая температура фотоэлемента (NOCT)	45±2°C									
Справочный коэффициент двусторонней фоточувствительности	70±5%									

ВЫИГРЫШ В МОЩНОСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ С ДВУХСТОРОННЕЙ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ

%	Максимальная мощность (P_{max})	Коэффициент полезного действия при стандартных тестовых условиях (STC) (%)	588 Вт		593 Вт		599 Вт		604 Вт		609 Вт	
			при	21,51%	при	21,70%	при	21,89%	при	22,08%	при	22,27%
15%	Максимальная мощность (P_{max})		644 Вт	650 Вт	656 Вт	661 Вт	667 Вт					
	Коэффициент полезного действия при стандартных тестовых условиях (STC) (%)		23,55%	23,76%	23,98%	24,19%	24,40%					
25%	Максимальная мощность (P_{max})		700 Вт	706 Вт	713 Вт	719 Вт	725 Вт					
	Коэффициент полезного действия при стандартных тестовых условиях (STC) (%)		25,60%	25,83%	26,06%	26,29%	26,52%					

* STC (при стандартных тестовых условиях): ☀ Энергетическая освещенность 1000 Вт/м². 🌡 Температура фотоэлемента 25°C. ☁ AM=1,5.

NOCT (при номинальной рабочей температуре фотоэлемента): ☀ Энергетическая освещенность 800 Вт/м². 🌡 Температура фотоэлемента 20°C. ☁ AM=1,5. 🌬 Скорость ветра 1 м/с.

©2020 «Цинко Солар Ко., Лтд.». Все права защищены. Характеристики, указанные в настоящем информационном листе, подлежат изменению без уведомления. TR JKM560-580M-7RL4-TV-A1